

新潟大学 創生学部 高校生対象オンライン基礎ゼミ体験

『micro:bit で人工知能を動かそう！』参加者募集！

新潟大学創生学部では、大学における学び体験の場として、高校生を対象に「オンライン基礎ゼミ体験」を実施します。実際に小型コンピュータ（micro:bit）を使ってプログラミングの基礎を実習形式で学び、ついでに（？）人工知能をあなたの手で動かしてみましよう！ もちろん受講料は不要です。

1. 実施目的

大学における学びを体験しながら、プログラミング・人工知能の理解と実践を進める

2. 実施内容・方法

- ① 実施日時 令和3年8月17日（火）～20日（金）（4日間）
16:15～17:45（90分間（最大））
- ② 実施方法 Zoomによるオンライン講義（実習・グループワーク）
micro:bitは貸与します。返送費用のみご負担下さい。
- ③ 参加対象 高校1-3年生で、①の全日程に参加可能なこと。（15名程度）
パソコンを利用可能なこと。プログラミングの知識や経験は不要です。
- ④ 実施内容 プログラミング・人工知能の基礎を実習形式で学習し、最終日はグループワークを実施してAIをテーマに意見交換します。
- ⑤ 実施テーマ 『micro:bit で人工知能を動かそう！』

3. 講義内容（予定）

- 1日目 スクラッチ（プログラミング言語）の導入とプログラミングのいろは
- 2日目 プログラミングでmicro:bitを動かしてみよう
- 3日目 人工知能を動かしてみよう
- 4日目 「AIの活用と課題」（グループワーク）とまとめ

4. 参加申込・問合せ・締切

- ① 学校名、学年、氏名（ふりがな）、②メールアドレスを記入し、メールタイトルは「基礎ゼミ体験参加希望」として以下のアドレスへ送信下さい。
【申込・問合せアドレス】 event-apply@create.niigata-u.ac.jp（担当：熊野英和）
【申込締切】令和3年8月2日（月）（先着順）

5. 注意事項・その他

- ① Zoom利用のため、WiFiによるネットワーク環境が必須です。
- ② 参加者の高校名、氏名、画像などは、参加者のみの中で公開して実施します。
- ③ 小型コンピュータ（micro:bit）は、郵送により貸出/返却を行います。
- ④ 処理に一定の演算能力を必要とするため、タブレット等は不可とさせていただきます。
- ⑤ Zoom情報、貸出/返却方法等の詳細は、お申し込み後、各参加者にお知らせします。
- ⑥ 事後の自由課題制作（任意）も予定しております。